EDITORA LUTECIA

PROGRAMAS DE JOGOS DE HORROR



Para o Spectrum, TRS-80, TRS-80 Color, Apple, MSX, PC, Commodore 64,

VIC 20 e todos os micros nacionais compativeis.

Titulo original inglês CREEPY COMPUTER GAMES

Copyright @ 1983 by Usborne Publishing Ltd.

Direitos de publicação exclusiva em língua portuguesa em todo o mundo adquiridos pela

EDITORA LUTÉCIA LTDA.

Rua Argentina 171 - 20921 Rio de Janeiro, RJ - Tel.: 580-3668 que se reserva a propriedade literária desta tradução

Impresso no Brasil

PEDIDOS PELO REEMBOLSO POSTAL Caixa Postal 23.052 - Rio de Janeiro, RJ - 20922

> Impresso por Gráfica Portinho Cavalcanti Ltda. Rua Santana, 136/138 (edifício próprio) Tel.: 224-7732 (PABX) Rio de Janeiro - RJ

PROGRAMAS DE JOGOS DE HORROR

Tradução e Adaptação de Ronaldo Sergio de Biasi

Sumário

- 3 Pesadelo
- 4 O Mago dos Números
- 6 Aspirador de Fantasmas
 - 8 Mulher-Aranha
 - 10 Cemitério
 - 12 Casa Maluca
- 14 Labirinto Assombrado
 - 16 Sessão Espírita
- 17 Respostas dos Problemas

EDITORA LUTÉCIA

Introdução

Embora todos os micros nacionais utilizem a linguagem BASIC, existem vários dialetos desta linguagem usados em micros de diferentes marcas e modelos. Os micros nacionais podem ser divididos em seis "famílias": a família Spectrum (TK-85, TK-90X), a família TRS-80 (DGT-1000, CP-500 etc.), a família TRS-80 Color (CP-400), a família Apple (Micro Engenho, Ap-II etc.), a família MSX (Expert, Hot Bit) e a família PC (Ego, I-7000 etc.). Se você não souber a que família pertence o seu micro, poderá obter a informação em qualquer loja especializada.

Neste livro, a listagem principal de cada programa é para os micros da família TRS-80. As linhas que precisam ser mudadas para que o programa funcione em outros computadores estão indicadas por símbolos e as modificações aparecem no final de cada listagem. Os símbolos são os seguintes:

Otamilia TRS-80 Culor

- ▼ família Spectrum
- família Apple
- família MSX
- familia PC
- ▲Commodore 64 e VIC 20*

Quando você vir o símbolo da família a que pertence o seu micro, procure no final da listagem uma linha com o mesmo símbolo e o mesmo número. Usea no lugar da linha correspondente da listagem principal. Na página 17 há notas especiais para os usuários do TK-2000, do MSX e do PC.

*Até o momento não têm equivalentes no Brasil.

Como carregar e executar os programas

Escreva as linhas exatamente como na listagem, incluindo todos os espaços e sinais de pontuação. Depois de bater cada linha, verifique na tela se tudo está certo antes de apertar a tecla RETURN (ou a tecla equivalente para o seu micro). Para começar o jogo, entre com RUN. Em alguns jogos, as coisas acontecem muito depressa, de modo que é melhor ler atentamente as instruções antes de começar. Se o programa não funcionar corretamente, o melhor é listá-lo e comparar as instruções com as do livro, uma por uma, até descobrir onde está o erro.

Experiências com os jogos

Este livro contém várias sugestões para modificar e ampliar os programas, mas não tenha medo de introduzir suas próprias alterações. Não há perigo de danificar o computador; se sua idéia não der certo, sempre poderá voltar ao programa original.

Você provavelmente terá vontade de mudar a velocidade de alguns jogos, especialmente depois que estiver familiarizado com eles. As instruções para fazer isso estão perto da listagem de cada programa.

Se o seu computador é capaz de gerar cores ou sons, consulte o manual para descobrir como funcionam as instruções correspondentes e experimente usá-las nos programas deste livro.

O programa Pesadelo se baseia em uma idéia de Brendon Kavanagh
O Mago dos Números, Aspirador de Fantasmas e Labirinto Assombrado foram
escritos por Colin Reynolds

Mulher-Aranha foi escrito por Val Robinson, Cemitério por Alan Ramsey e Casa Maluca por Keith Campbell.

Ilustrações: Rob McCaig Edição: Jenny Tyler

Edição dos programas: Chris Oxlade

Pesadelo

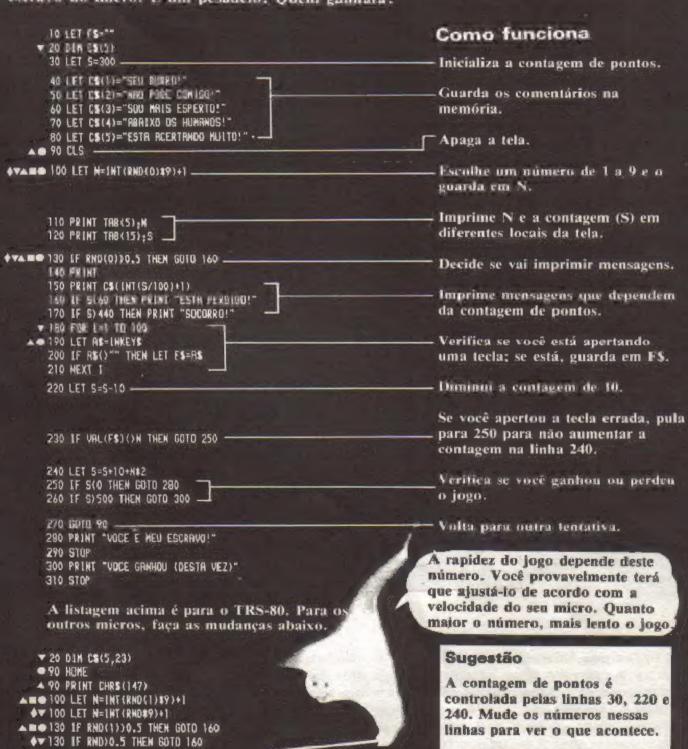
▼ 180 FOR I=1 TO SO

▲ 190 BET AS

THEN SET RS

● 190 R\$="": IF PEEX(-16384))127

Você adormeceu quando estava programando o seu computador. De repente, ele começa a funcionar sozinho e passa a insultá-lo e a mostrar números na tela. Para vencer o computador, você precisa repetir os números que aparecem. A contagem inicial de 300 aumenta quando você acerta um número e diminui quando erra. Se chegar a 500, o computador será derrotado, mas se chegar a zero, você se tornará escravo do micro. É um pesadelo! Quem ganhará?



Problema

Como você faria para o computador mostrar letras na tela em lugar de números?



O Mago dos Números submete todos os visitantes a este desafio. Ele faz os números de 1 a 9 aparecerem no ar e depois joga dois dados. Você tem que dar a ele dois dos números que apareceram no ar e cuja soma seja igual à soma dos números dos dois dados. Depois que você usa um número, ele desaparece e não pode ser usado de novo. Para ganhar, você precisa fazer todos os números desaparecerem antes de terminarem suas 8 tentativas (você ganha uma tentativa extra cada vez que os dados dão uma dobradinha). Você pode usar o zero como um dos números quantas vezes quiser. Se não puder obter a soma desejada, passe para a tentativa seguinte usando dois zeros. Veja quantas vezes consegue derrotar o Mago.

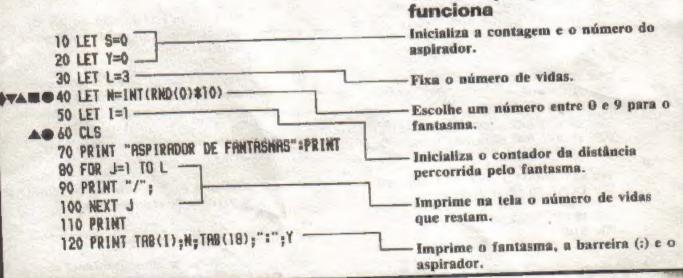
Como o programa funciona 10 DIN R(10) -Cria uma matriz. A. 20 LET T-8 -T é o número de tentativas. 30 FOR I=1 70 10 40 LET A(1)=1 Coloca 1 em todos os elementos de 50 NEXT I A. ▲● 60 CLS 70 PRINT "O MAGO DOS NUMEROS" IPRINT Coloca 1 em A(1), para que você 80 LET A(1)=1 possa usar 0 quantas vezes quiser. V é o número de números que já 90 LET U=0 -100 FOR [=2 TO 10 foram usados. 110 IF A(1)()0 THEN GOTD 150 120 PRINT " " Imprime os números. Se A(I) é zero, 130 LET V=V+1 o número I-1 já foi usado. 140 GOTO 160 150 PRINT 1-1; Imprime o número de tentativas que 160 NEXT I restam. 170 PRINT 180 IF J=1 THEN PRINT "ESTA E A ULTIMA TENTATIVA" GOTO 200 Escolhe os números dos dados e os 190 PRINT "VOCE TEN ":T;" TENTATIVAS" imprime. 200 LET C=INT(RND(0)*6+1) VA ■ 210 LET 8=INT(RND(0)*6+1) 220 PRINT "DS NUMEROS SHO ";C:",";B No caso de uma dobradinha. aumenta o número de tentativas que 230 PRINT "QUAIS SAO OS SEUS?" restam. 240 IF B=C THEN LET T=T+2 -250 INPUT M 260 INPUT M Recebe os seus números e verifica se 270 IF NO OR NO THEN PRINT são válidos. "GRANDE DEMAIS ... TENTE DE NOVO" 280 IF H)9 OR N)9 THEN GOTO 230 Se a soma está errada ou um dos 290 IF M+NC)B+C DR R(N+1)=0 DR números já foi usado, volta para R(M+1)=0 THEN GOTO 340 outra tentativa. Se os números estão certos, coloca 0 300 LET R(M+1)=0 nos elementos correspondentes de A 310 LET A(N+1)=0. para mostrar que já foram usados. 320 IF V=8 AND (M()0 DR N()0) THEN GOTO 370 Se os números acabaram, você 330 IF V=7 RND M(>0 AND N(>0 THEN BOTO 370 уепсен. 340 LET T=T-1=IF T>0 THEN 80T0 60 -Diminui de 1 o número de tentativas 350 PRINT "O MAGO VENCEU" e verifica se elas acabaram. 360 STOP 370 PRINT "VOCE VENCEU" 380 STOP Veja se consegue fazer o A listagem acima é para o TRS-80. Para os computador voltar automaticamente para um outros micros, faça as modificações abaixo. novo desafio e manter um # 40 HORE registro do número de vezes 4 60 PRINT CHR\$(147) que você e o Mago venceram. ▲ ■ ● 200 LET C=INT(RND(1)#6+1)

♦▼ 200 LET C=INT(RND86+1)

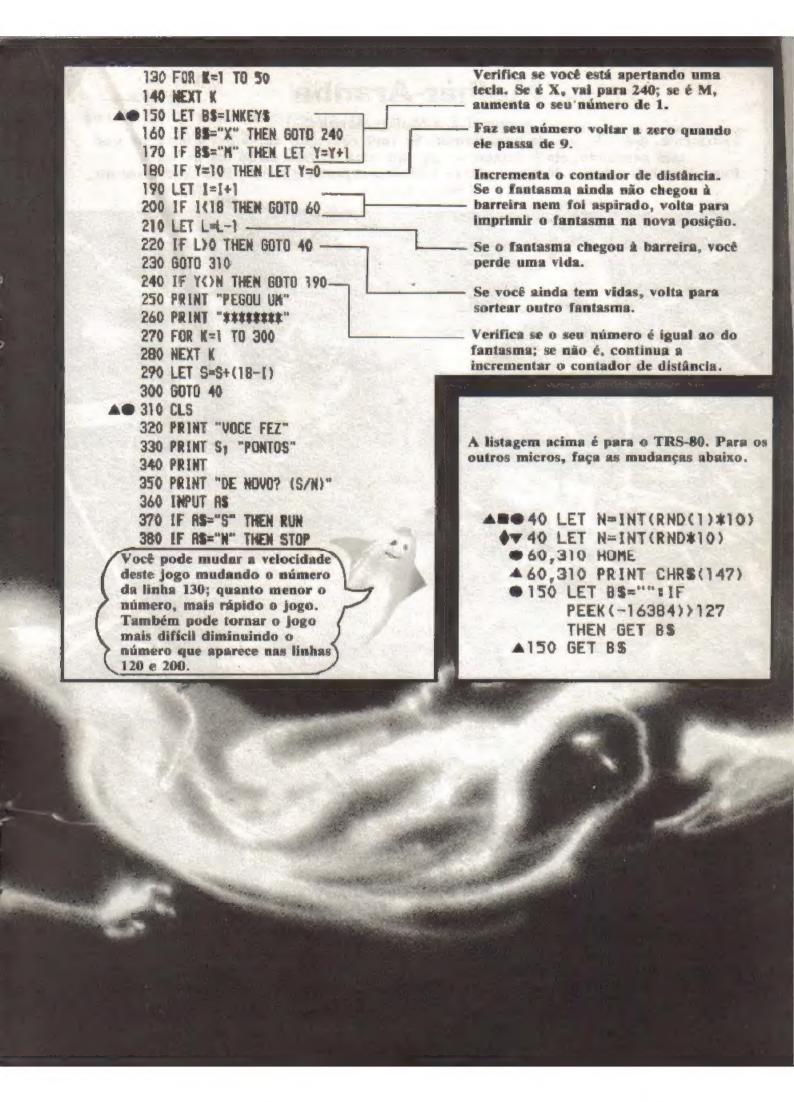
▲■● 210 LET B=INT(RND(1)86+1)

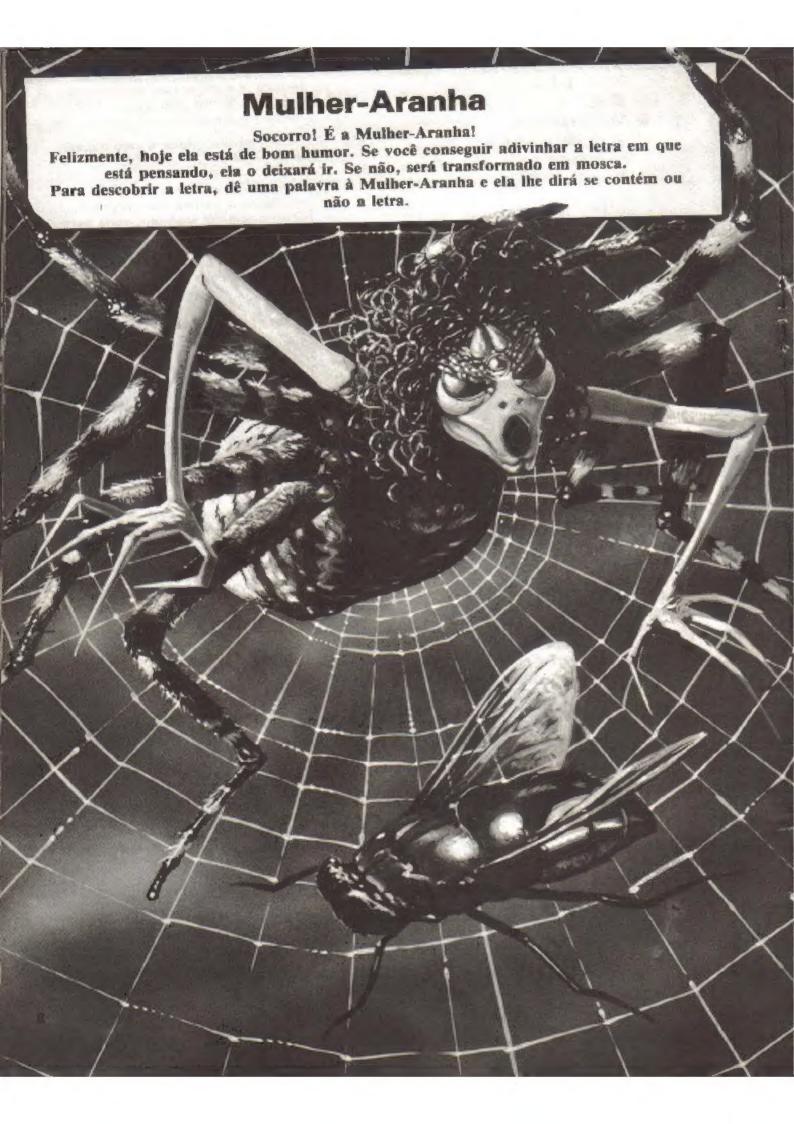
◆▼ 210 LET B=INT(RND86+1)

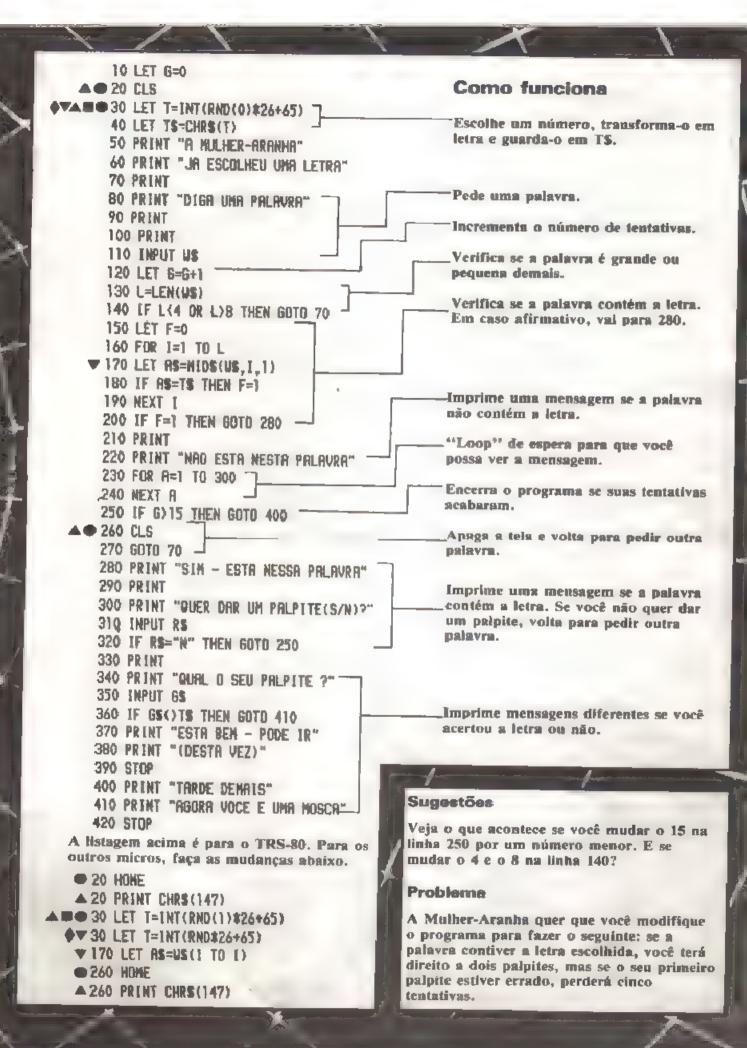




Este é um bom jogo para você acrescentar efeitos sonoros. Escolha um som para quando perder uma vida e outro para quando capturar um fantasma.







Cemitério

Você está perdido em um cemitério e tenaté meia-noite para encontrar a saída.

Esqueletos espreitam nas sombras e poderão matá-lo de susto se você se aproximar demais. Você pode cavar buracos (cinco por jogo) para mantê-los afastados, mas tome cuidado para não cair em um dos buracos que cavou.

Você não pode passar por cima dos túmulos (+) nem dos muros do cemitério (:). Os buracos são representados por (0), você é um (*) e os esqueletos são (X). Veja se consegue escapar a tempo.

Como o programa funciona

50-90: Enche a matriz A de espaços

vazios.

110: Fixa o número máximo de

buracos.

120-170: Define os símbolos a serem

usados.

180-260: Guarda os muros na matriz.

270-310: Escoihe a posição dos túmulos.

320-390: Fixa as posições iniciais do jogador e dos esqueletos.

400-420: Guarda os esqueletos na matriz.

440-620: Calcula a nova posição do

logador.

630-720: Verifica se há alguma coisa na

nova posição. Se não há, move

o jogađor para lá.

750-830: Imprime vários finais para o jogo.

840-970: Imprime o cemitério.

1020-1070: Coloca um buraco na matriz se

você assim o quer.

1080-1280: Move os esqueletos.

AM 10 CLS 20 PRINT "CEMITERIO" 30 DIM R(10,20) 40 DIH B(6) 50 FOR 1=1 TO 10 60 FOR J=1 TO 20 **▼70 LET R(1,J)=RSC(" ")** 80 NEXT J 90 NEXT 100 LET N=0 110 LET X=5 ▼120 LET Y=@SC("*") ₩130 LET B=RSC("+") ▼140 LET C=ASC("0") ▼150 LET D=ASC(":") ▼160 LET E=RSC('X") ▼170 LET Z=ASC(" ") 180 FOR J=1 TO 10 190 LET A(J,1)=D 200 LET R(J,20)=D 210 NEXT J 220 FOR J=1 TO 20 230 LET A(1.J)=D 240 LET A(10.J)=D 250 NEXT J 260 LET R(9,20)=Z 270 FOR J=1 TO 20 VA = 280 LET F=INT(RND(0) \$7+2) TAMO 290 LET G=INT(RND(0)\$15+3) 300 LET A(F,G)=B 310 NEXT J 320 LET M=2 330 LET N=2 340 LET 8(2)=19 350 LET 8(4)-19 360 LET B(6)=19 370 LET B(1)=4 380 LET B(3)-3 390 LET B(5)=2 400 FOR J=1 TO 5 STEP 2 410 LET R(B(J),B(J+1))=E 420 NEXT J 430 GOSUB 840 440 PRINT "PARR ONDE VOCE VAI (N,L,S OU 0)"; 450 INPUT RS 460 IF AS="N" THEN GOTO 510 470 IF AS="L" THEN GOTO 540 480 IF AS="S" THEN GOTO 580

490 IF RS="0" THEN GOTO 610

500 GOTO 450

980 PRINT "D RELOGID BATEU" 990 PRINT "MEIA-NOITE" 530 80TO 630 540 LET TON 1000 PRINT "ЯВАВАВАННИННИН!!!!" 550 LET U=H+1 1010 STOP 560 IF A(1,U)=7 AND M=19 THEN 1020 IF X=0 THEN GOTO 1080 1030 PRINT "QUER CRYAR UN **GDTO 750** 570 GOTO 630 BURROD(S OU N)"; 580 LET T=N+1 1040 INPUT B5 590 LET U=M 1050 IF BE()"S" THEN GOTO 1080 600 GOTO 630 1040 LET X=X-1 610 LET T-N 1070 LET A(R,S)=C 1080 FOR J=1 TO 5 STEP 2 620 LET U=M-1 1090 LET T=8(J) 1100 LET U=8(J+1) 630 IF A(T,U)=Z THEN GOTO 690 640 IF A(T,U)=0 OR A(T,U)=8 THEN GOTO 670 1110 IF A(T,U+1)=Y THEN GOTO 810 1120 IF A(T,U-1)=Y THEN GOTO 810 1130 IF A(T-1,U)=Y THEN GOTO 810 1140 IF A(T+1,U)=Y THEN GOTO 810 450 IF R(T,U)=C THEN GOTO 780 660 IF A(T,U)=E THEN GOTO BTO 670 PRINT "NAO PODE" 680 GOTO 440 1150 IF AS="0" THEN GOTO 1270 690 LET A(N,M)=Z 1160 IF AS="S" AND A(T+1,U)=Z 700 LET N=T THEN GOTO 1240 MACHINE RESERVANCE 710 LET HOU 1170 IF 95="N" RND R(T-1,U)=Z 720 LET R(N,H)=Y THEN GOTO 1250 730 GOSUB 1020 1180 IF RS="L" AND A(T,U+1)=Z 740 GOTO 400 AND NOU THEN GOTO 1210 750 PRINT "VOCE ESCAPOU" 1190 IF AS="L" AND A(T,U-1)=Z 760 PRINT "A NOTA PARA 1200 GOTO 1270 THEN GOTO 1220 O SEU DESEMPENHO E ": INT((85-W)/60#(95+X));"X" 1210 LET B(J+1)=B(J+1)+2 770 STOP 1220 LET B(J+1)=B(J+1)-1 780 PRINT "VOCE CRIU EN UN" 1230 GOTO 1260 790 PRINT "DE SEUS PROPRIOS 1240 LET B(J)=B(J)+2 BURACOS" 1250 LET 9(J)=8(J)-1 1260 LET A(1,U)=Z 1270 NEXT J 810 PRINT "ARGH! UM ESQUELETO" 820 PRINT "MATOU VOCE DE SUSTO" 1280 RETURN 830 STOP 840 LET A(N,M)=Y ▲● 850 CLS 860 LET R=N 870 LET 8=M 880 LET W=W+1 890 IF W) 60 THEN GOTO 980 A listagem acima é para o TRS-80. Para os 900 PRINT "HOVIMENTO NUMERO ":W outros micros, faça as mudanças abaixo. 910 FOR 1=1 TO 10 920 FOR J=1 TO 20 ● 10,850 HOME 930 PRINT CHRS(A(1_J)); ▲10,850 PRINT CHR\$(147) ₩70,120-170 Substitum ASC por CODE 940 NEXT J ▲■●280,270 Bubstitua RND(0) por RND(1) 950 PRINT ♦¥ 280,290 Substitue RMD(0) por RMD 960 NEXT 1

970 RETURN

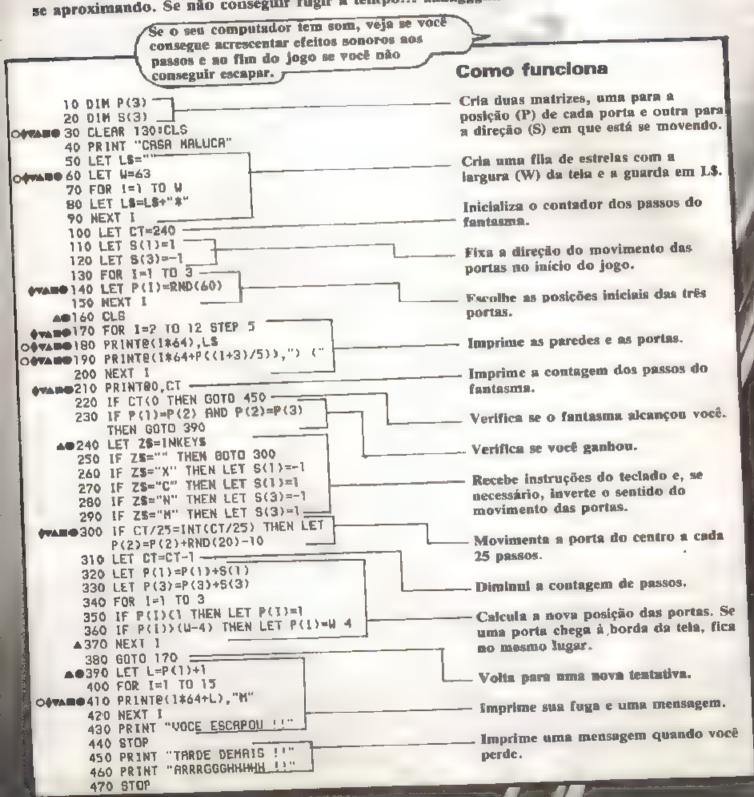
510 LET T=N-1 520 LET U=M

Casa Maluca

Você está preso em uma casa estranha onde tudo se move, até as paredes. Se pelo menos as portas ficassem alinhadas por um momento, você poderia correr para a liberdade! Você encontrou um painei que parece controlar alguns dos movimentos da casa. As teclas X e C fazem a porta mais próxima (na parte de cima da tela) mudar de direção. As teclas N e M têm o mesmo efeito sobre a porta mais distante. Parece não haver nenhum meio de controlar a porta do meio.

Enquanto você aperta nervosamente as teclas do painel, pode ouvir pegadas no corredor. O número no canto superior esquerdo do painel mostra que o fantasma está

se aproximando. Se não conseguir fugir a tempo... aaaaggghhhhh!



A listagem à esquerda é para o TRS-80. Para os outros micros, faça as mudanças indicadas nesta página.

O TRE-SO COLUR

30 CLS 60 LET U=31 140 LET P(I)=RND(28) 180 PRINTE(1#32)_L8 190 PRINTE(E#32-P((1*3)/5))_") (" 410 PRINTE(1#32+L),;CHRE(34); 0 ;CHRE(34)



THE PARTY OF PERSONS ASSESSED.

30 CLS
60 LET W=31
140 LET P(1)=1NT(RNDR(W=4)+1)
170 FOR 1=5 TO 15 STEP 5
180 PRINT RT 1,0;LB
190 PRINT RT 0,0;CT
210 PRINT RT 0,0;CT
300 IF CT/25-1NT(CT/25) THEN LET
P(2)=P(2)+INT(RND\$20)-10
410 PRINT RT 1,L;"N"

OR RPPLE

30 HOME

60 LET H=39
140 LET P(1)=1NT(RND(1)*(H-4)+)
160
170 FOR I=5 TO 15 STEP 5
180 VT9B(1)
185 PRINT L*
190 VT9B(1)
195 HT9B(P(1/5))
197 PRINT "> ("
210 VTRB(1):HT9B(1):PRINT CT
240 Z*=""
245 IF PEEK(+16384))127 THEN GET ZB
300 IF CT/25=1NT(CT/25) THEN LET
P(2)=P(2)+1NT(RND(1):#20)-10
395 VTBB(1)
410 PRINT TBB(L)*****

■ HSX

30 CLS
40 LET W=39
140 LET PP(1)=[NT(RND(1)#(W-4)+])
170 FOR L=5 TO 15 STEP 5
180 LOCATE 0,1#PRINT LE
190 LOCATE P(1/5),[#PRINT T)
210 LOCATE 0,0#PRINT CT
200 15 CT/75=[NT(CT/25) THEN LET
P(2)=P(2)+[NT(RND(1)#20)-10
410 LOCATE L,1#PRINT "N"

e PC

30 CLS
40 LET 4=79
140 LET P(L)=INT(RND*(U-4)+1)
170 FOR L=5 TO 15 STEP 5
180 LOCATE 0,1:PRINT LS
190 LOCATE P(L/5), 1:PRINT "> ("
210 LOCATE 0,0:PRINT CT
300 IF CT/25=INT(CT/25) THEN LET
P(2)=P(2)+INT(RND*20) 10
410 LOCATE L,1:PRINT "M"

♥ VIC 20

30 PRINT CHR8(147)

60 LET W=21

140 LET P(1)=INT(RMO(1)*(U=43)+1

160 PRINT CHR8(147)

170 FOR I=1 TO 3

172 FOR J=1 TO 5

174 PRINT

180 NEXT J

190 PRINT LEFTE(LB,P(1)); ") (";

RIGHTR(LB,(18-P(1)))

210 PRINT CHR8(187); CT

240 SET ZB

300 IF CT/25=INT(CT/25) THEN LET

P(2)=P(2)+INT(RND(1)*20)-10

375 PRINT CHR8(19)

395 PRINT CHR8(19)

410 PRINT THB(L)*N"

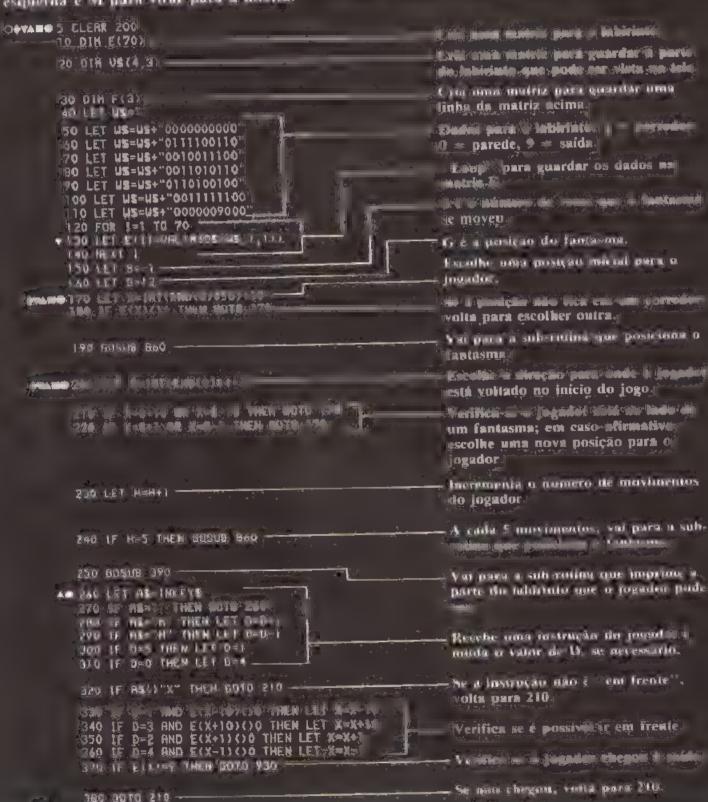
Que acontece se você mudar o número da linha 100? E se tirar o sinal de menos da linha 120? Mude os dois 25 da linha 300 para outro número e veja se faz alguma diferença.

Labirinto Assombrado

44

Dum lugar amustador. Os corredores escuros una paracem term a para alguma. Quanta abrada mal-assombrados? Vaçã sá pode var a que está à fronte, a sá pode se mover acta directa. Pode virar para a exquerda sus para a direita, mas nom into apenas muda seu ponto de vista. O único meio de escapar á chegar à eraz que assinala a saída e

Epsi O lugar é mai essembrado; simi Os fautasmas são representados pelo letra il line você passa perto de um delos, é transportado instantamenmente pare outra parto do labiriato: Aqui estão as teclas que socê pode mair X para avanças. Ji para viras post a esquenda e M para viras para a directa:



Efeitos sonoros

Se o seu micro pode gerar sons, veja se consegue incluir um ruído assustador cada vez que um fantasma aparecer.

390 FOR 1=1. TO 4 400 LET 1=1-1 ▼410 DN D GOTO 420,460,500,540 420 LET F(1)=X-10*T+1 430 LET F(2)=X-10*T 440 LET F(3)=X-10*T-1 450 GOTO 570 460 LET F(1)=X+10+T 470 LET F(2)=X+T 480 LET F(3)=X-10+T 490 GOTO 570 500 LET F(1)=X+10*T-1 510 LET F(2)=X+10*T 520 LET F(3)=X+10*T+1 530 GOTO 570 540 LET F(T)=X-T-10 550 LET F(2)=X-T 560 LET F(3)=X-T+10 570 FOR J=1 TO 3 580 IF F(J)(1 OR F(J))69 THEN GOTO 840 590 IF E(F(J))=0 THEN LET US(1, J)="#" 600 IF E(F(J))=1 THEN LET V\$(I,J)=" " 610 IF E(F(J))=9 THEN LET V\$(1,J)="+" 620 IF E(F(J))=2 THEN LET V\$(1,J)="F" 630 NEXT J 640 NEXT 650 LET V\$(1,2)="Y" ▲● 660 CLS 670 PRINT 680 PRINT "**** LABIRINTO ****" 690 PRINT 700 PRINT "EM FRENTE M'' 710 PRINT "DIRELTA" Ν... 720 PRINT "ESQUERDA 730 FOR 1-1 TO 5 740 PRINT 750 NEXT 1 760 FOR 1=4 TO 1 STEP-1 770 LET PS="" 780 FOR J=3 TO 1 STEP-1 790 LET PS=PS+VS(1, J) BOO NEXT J 810 PRINT TAB(7);P\$ 820 NEXT 1 830 RETURN 840 LET VS(1,J)="#"

850 GOTO 630 BAR LET E(G)=1

890 LET E(G)=2 900 LET H=0 910 LET S=S+1 920 RETURN

●VA■● 870 LET G=INT(RND(0)*50)+10

930 PRINT "VOCE ESCAPOU"

880 IF E(G)()1 THEN GOTO 870

940 PRINT "EH ";S*5+H;" MOVIMENTOS"

A tistagem à esquerda é para o TRS-80. Para os outros micros, faça as mudanças abaixo.

OFTAMO Suprimir a linha 5

▼130 LET E(1)=VRL(US(1 TO 1))

AMO 170 LET X=1NT(RND(1)#50)+10

◆▼ 170 LET X=INT(RND*50)+10

▲ ##200 LET D=INT(RND(1)#4)+1

◆▼ 200 LET D=INT(RND#4)+1

● 260 RS="": IF PEEK(~16384)) 127 THEN GET AS

¥410 GOTO 380+40#D

● 660 HOHE

▲ 660 PRINT CHR\$(147)

▲■●870 LET G=INT(RND(1)#50)+j0

◆▼ 870 LET G=INT(RND#50)+10

Caracteres gráficos

Substitua os símbolos +, F, Y e # por caracteres gráficos. Para isso. terá que mudar as linhas 590, 610, 620, 650 e 840.

Sub-rotina que calcula:

a) quais os quadrados que você pode ver de onde está.

 b) que caracteres colocar nesses quadradus.

e) imprime instruções e a parte do labirinto que você pude ver.

Aumente o labirinto

Este labirinto se baseia em um retângulo de 10x7 posições. Para aumentá-lo, basta mudar as seguintes linhas, substituindo N pelo número total de posições do novo retângulo (N deve ser múltiplo de 10). 10: Substitua 70 por N. 50-110: Acrescente novas linhas de "uns" e "zeros" em 55, 65 etc., de modo que o número total de caracteres seja N. 120: Substitua 70 por N. 170 e 870: Substitua 50 por N-20. 580: Substitua 69 por N-1.

Sub-rotina para mudar a posição do fantasma a cada cinco movimentos.

Mensagem no final do jugo.

Sessão Espírita

As mensagens dos espíritos estão chegando, letra por letra. Eles querem que você observe as letras e entre com elas no computador, na ordem correta. Se você se enganar, os espíritos vão ficar zangados, muito zangados...

Preste atenção à estrela que aparece na tela. Ela lhe mostrará as letras que os espíritos estão enviando.

10 LET S=0
20 LET G=0
30 LET CS=64

** 40 CLS
50 PRINT
60 FRINT TAB(B); SESSAO ESPIRITA"
70 FOR S=1 TO B
50 LET Y=5
100 LET AS=CHR\$(CS+1)
110 GOSUB 710
120 LET Y=11
130 LET RS=EHR\$(CS+22-1)
140 GOSUB 710
150 NEXT 1
160 FOR S=1 TO 5
170 LET X=5
180 LET Y=5+1
190 LET AS=CHR\$(CS+27-1)
200 GOSUB 710
210 LET X=16
220 LET RS=CHR\$(CS+8+1)
230 GOSUB 710
240 NEXT 1
250 LET PS=""

****** 260 LET N=INT(RND(0)*26+1)
300 LET S=CHR\$(CS+L)
310 LET S=CHR\$(CS+L)

O número da linha 490 controla a velocidade com que a estrela se move na tela. Quanto menor o número, maior a velocidade.

Como o programa funciona

Depois de jogar
algumas vezes, examine
a listagem e veja se
descobre como o
programa funciona.
(Pista: D é uma
variável que diz ao
computador em que
lado do quadrado —
1, 2, 3, ou 4 — está a
letra seguinte da
mensagem.)

1, 290 FOR T=1 TO 600

500 NEXT T

510 LET A%=""

520 GOSUB 710

530 NEXT 1

540 LET 8%=""

550 LET X=0

560 LET Y=13

570 GOSUB 710

580 INPUT R\$

590 IF R\$=R\$ THEN GOTO 670

600 LET G=0*1

610 IF G=1 THEN PRINT "A HESA COMECOU A TREHER"

620 IF G=2 THEN PRINT "A LAMPADA LIVEDUM

630 IF G=3 THEN GOTO 730

640 FOR T=1 TO 1000

650 NEXT T

660 GOTO 40

670 LET S=56N

680 IF S(50 THEN GOTO 40

690 PRINT "OS ESPIRITOS SE FORAM"

700 STOP

04******

700 STOP

710 PRINTE64***+2***

720 RETURN

730 PRINT "UM PAR DE MAOS PEGAJOSAS RPERTOU O SEU PESCOCO"

A listagem acima é para o TRS-80. Para os outros micros, faça as mudanças abaixo.

40 PRINT CHRS(147)

■280 LET N=INT(RNO(1) ±4+3)

■280 LET N=INT(RNO(1) ±4+3)

■290 LET L=INT(RNO(1) ±26+1)

■290 LET L=INT(RNO50+1)

■490 FGR T=1 TO 100

■440 FGR T=1 TO 300

○710 PRINTE32***2**X, PS;

■710 VTRB(*/)=*HTRB(*/+1) *PRINT AS

▼710 PRINT RI Y, X; RS;

■710 LOCATE X, Y; PRINT RS

▼710 PRINT CHRS(19) *FGR K=1 TO Y; PRINT:

NEXT: PRINT TAB(X); RS

Respostas dos problemas

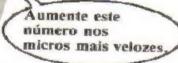
Pesadelo (página 3)

#WARE 100 LET MS-CHR\$(INT(RHD(0)#26+65)) -Escolhe uma letra e a mostra na tela. 110 PRINT TAB(5):NS Verifica se a tecla apertada está certa. 230 IF FS()NS THEN GOTO 250 ₹ 240 LET S=8+10+(RSC(NS)-65) -Aumenta a contagem, que depende da letra (assim, por exemplo, Z vale mais 100 LET NS=CHRS(1NT(RND(1)*26+65)) que A). 100 LET NS-CHR\$(INT(RND#26+65)) Repare nas ₹240 LET 8=S+10+(CODE(N\$)-65) diferentes versões para diferentes

O Mago dos Números (página 5)

5 LET L=0 Inicializa o número de vitórias e 6 LET U=0 . derrotas. 355 LET L=L+1 Aumenta o número de vezes que você 360 GOTO 390 380 LET U=U+1 -390 PRINT Aumenta o número de vezes que você 400 PRINT "VOCE O MAGO" ganhou. Imprime a contagem. 420 PRINT " ".U." Pausa para que você possa ver a 430 FOR 0=1 TO 1000 contagem. 450 GOTO 20 Volta para outra tentativa.

micros.



Mulher-Aranha (página 9)

J LET NG=0 - Inicializa o número de palpites. 355 LET NG=NG+1-- Incrementa o número de palpites. 360 IF GS-TS THEN GOTO 370 -Se o palpite está certo, encerra o jogo. 362 PRINT "ERRADO!" -Imprime mensagem dizendo que o jogađor erron. 364 LET 6=6+5 -Aumenta de 5 o número de tentativas como penalidade para um palpite errado. 366 IF NG=2 THEN GOTO 410 -- Se você errou dois palpites, o Jogo termina. 368 GOTO 230 -- Volta para a tentativa seguinte.

Nota especial para os usuários do TK-2000: Se o seu micro é um TK-2000, use as modificações indicadas para a família Apple, com uma única exceção: se a modificação for do tipo BBB RS=""11F PEEK (-16384))127 THEN BET RS onde nnn é o número da linha e A\$ é o nome de uma variável, substitua esta linha por AND RE-"TCALL -16397:1F PEEK (-16385)) O THEN GET AS e acrescente as seguintes linhas:

- 1 DATA 169,255,141,0,192,77
- 2 DATA 16,192,141,255,191,96 3 FOR 1=-16397 TO -16396
- 4 RERD AIPOKE 1, AINEXT 1

Nota para os usuários do MSX: Em todos os programas, acrescente a linha: 5 R=RND(-TIME)

Nota para os usuários do PC: Em todos os programas, acrescente a linha:

5 RANDOMIZE VAL(RIGHT\$(TIME\$,2))

Guias Práticos de Microcomputadore









TUDO O QUE VOCÊ PRECISA

SABER SOBRE MICROCOMPUTADORES

e as maravilhas que eles podem fazer

















NOVOS * COLORIDOS * FASCINANTES

923623